



## **FEDERACION METROPOLITANA DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO**

# **REGLAMENTO TÉCNICO CATEGORÍA** **ASOCIACIÓN TURISMO NACIONAL** **FIAT 600 ATN** **AÑO 2018**

### **ARTICULO 1: VIGENCIA**

El presente reglamento tendrá vigencia desde el 1º de Enero de 2018 hasta el 31 de Diciembre de 2018.

### **ARTÍCULO 2: DENOMINACIÓN**

Se denomina ATN a un vehículo FIAT 600 acondicionado para competir de acuerdo a las prescripciones del presente reglamento.

### **ARTÍCULO 3: DISPOSICIONES GENERALES**

La interpretación del presente reglamento debe hacerse en forma absolutamente restrictiva, es decir que solamente se permiten las modificaciones autorizadas. De la misma forma, las libertades estarán restringidas únicamente al elemento liberado.

Las dudas originadas en el presente reglamento deberán ser consultadas por escrito a la Federación METROPOLITANA, única autoridad de interpretación y aplicación del presente reglamento, obteniendo respuesta por el mismo medio.

Ningún elemento original del vehículo podrá cumplir una función distinta de la específicamente prevista por el fabricante, o de la función prevista por el presente Reglamento en caso de ser un elemento no original del vehículo declarado.

#### **Se entiende por:**

**Similar:** a toda pieza de diferente fabricante con las características del original.

**Opcional:** a optar por tener o quitar una pieza.

**Libre:** la libertad de su trabajo o cambio, pero debe estar.

**Reemplazo de bulonería:** Toda tuerca, bulón, tornillo o espárrago etc. puede sustituirse por otro/s de diferentes medidas entre sí.

**Inserto:** Se permite el inserto (proceso Helicoy) en las roscas.

**Adición de material:** Toda adición (agregado) de material o pieza esta prohibido, salvo que este reglamento lo autorice específicamente en alguno de sus artículos.

### **ARTÍCULO 4: AUTOMÓVILES PERMITIDOS**

Todas las versiones de los modelos FIAT 600 D.E.R. y S. de acuerdo a especificaciones de catálogo y/o manual de fábrica.

Queda autorizada toda modificación o agregado que permita actualizar el automóvil, incorporando piezas que se han originado en fábrica, a condición de respetar el emplazamiento original y los elementos de conexión o fijación correspondiente.

## **ARTÍCULO 5: CARROCERÍA Y PESO**

### **5.1. Se autoriza:**

El agregado de accesorios que no ejerzan efectos sobre el comportamiento del vehículo y que sólo tenga como finalidad mejorar la estética o comodidad de manejo, EJEMPLO: colocar cuenta vueltas, manómetro o medidores de cualquier clase, a condición expresa que no afecten, aún de modo secundario, la potencia, el rendimiento mecánico, la dirección, la transmisión, el frenado o la adherencia salvo que algún artículo lo permita.

**5.1.1.** La tapa de motor deberá ser original pudiéndose emplear algún sistema seguro que permita llevarla abierta en posición paralela al piso, sus bisagras deberán ser del tipo original (no plásticas).

**5.1.2.** Retirar el deflector y refuerzos interiores, en ambos casos los soportes serán metálicos y seguros. Se permite suprimir el tablero en toda su superficie de chapa.

**5.1.3.** Suprimir adornos originales, retirar los chapones protectores inferiores delanteros y traseros, reemplazar instrumentos de medición por otros, como así también los soportes interiores de paragolpe delantero.

**5.1.4.** La colocación de tornillos que sujeten la travesa en la parte exterior de la carrocería y cerrar agujero de bocina.

**5.1.5.** Reforzar los anclajes de suspensión trasera o delantera respetando las distancias y medidas de fábrica.

**5.1.6.** Colocar un refuerzo por dentro del zócalo, reforzar travesa ( no variando su forma), suplementar la travesa y/o modificar la misma.

**5.1.7. La forma de los pasarruedas es libre, no pudiendo sobresalir el filo de los mismos hacia afuera, ya que esto podría producir la rotura de un neumático a otro auto.**

**No se permite agregar, ni quitar material con el fin de darle forma a los mismos.**

**Se permite resforzar el puente que une las torres de los amortiguadores traseros.**

**Se permite colocar una base de aluminio de 100 mm de diámetro por 10 mm de alto que irá sujeta de manera libre sobre la torre de los amortiguadores. Esto es con el fin**

**de retirar los amortiguadores desde el interior del habitáculo.**

**5.1.8.** Se permite colocar una herradura de pantógrafo a pantógrafo para reforzar la suspensión.

**5.1.9.** Se permite suprimir el túnel original posibilitando correr la butaca lo mas al medio posible del coche (máximo 25 cm desde el zocalo interior izquierdo).

**5.1.10 Se permite colocar una toma Naca, ó realizar un orificio en la ventanilla izquierda con el fin de ventilar el habitáculo.**

**5.1.11.** Se permite colocar una chapa de aluminio para apoyo de pies.

**5.1.12** Se puede cortar el para llamas para la cavidad del distribuidor.

**Es obligatorio:**

**5.1.1 Suprimir faroles** de posición traseros y delanteros. Los agujeros serán tapados con chapa.

**5.1.2 Colocar un gancho de remolque** de forma y material libre para hacer posible el remolque en pista, afuera, a la altura del parante lado piloto.

**5.1.3 El vehículo** debe estar en cada competencia con la **carrocería presentable** en forma y pintura.

**5.1.4. Es obligatorio el uso de un spoiler en la parte inferior de la trompa, que será provisto por la categoría. El mismo se permitirá agujerear en cada costado (en caso de que el mismo no tenga el agujero) con el fin de permitir ventilar los discos de frenos delanteros.**

**Los orificios mencionados tendrán una medida máxima de 111mm x 55 mm**

**5.1.5. Retirar paragolpes** y soportes delanteros, interior y exterior. En el trasero se deberá **colocar un tubo metálico de 25 mm. a 37 mm.** de diámetro y un largo máximo de **760 mm.** cuya función será de paragolpes reglamentario.

**5.1.6. El parabrisas** deberá ser de **vidrio triple** el resto será reemplazado por acrílico transparente e incoloro de 2,5 mm. Se permite publicidad 7 cm. en parte superior. Se permite desempañador.

**5.1.7. El peso mínimo** del vehículo será de **680 kg.** con el piloto a bordo en cualquier momento de la competencia.

**5.1.8. Interior puertas traseras** retirar tapizados laterales traseros

**5.1.9. Es obligatorio tapar el burro de arranque y el distribuidor con un protector de material libre.**

**5.1.10 Se permite colocar un caño estructural de 20 mm x 20 mm en la parte interior del frente, espesor máximo 1,6 mm, copiando el formato de la trompa y que cubra el largo entre los orificios de los soportes de los paragolpes. Esto con el fin de reforzar el frente para evitar la rotura del radiador**

## **ARTÍCULO 6: NUMERACIÓN**

En los vidrios laterales traseros: pintar el número correspondiente al auto en color blanco sobre fondo negro, medidas **30 x 40**, agregando a un lado del mismo las siglas **A.T.N.**, provisto por la categoría.

En el frente del auto ubicado al lado del farol: círculo o cuadrado, color negro, números color blancos.

En la bajada del techo: transversalmente en un ángulo de 45 grados al eje longitudinal del auto, número color blanco sobre fondo negro, provisto por la categoría.

## **ARTÍCULO 7: DISPOSICIONES DE SEGURIDAD**

### **Las siguientes disposiciones son obligatorias:**

#### **El uso de:**

**A – Cinturones de seguridad** de tipo arnés, de marca reconocida de 3 “, de cinco puntos de fijación como mínimo fijado al casco o estructura de seguridad del vehículo sin presionar sobre la butaca. Las bandas que fijan los hombros del piloto deberán tener un ángulo menor a los **45 grados** con respecto a la horizontal y deberán fijarse a los travesaños de la jaula parte trasero. Los bulones del anclaje del arnés tendrán un diámetro de **3/8”** como mínimo y una arandela del **40 mm** de diámetro.

**B- Casco de seguridad: Homologado FIA** de tipo integral. No de motociclismo.

**C- Butaca** deberá ser del tipo de seguridad, con apoya cabeza integrado, tapizado y acolchado. La altura del apoya cabeza será como mínimo al ras del casco. La butaca debe cubrir los laterales del piloto y estar montada sobre dos caños de sección cuadrada,

rectangular o redonda ubicados transversalmente entre el túnel del vehículo y la estructura de seguridad del mismo (jaula).

**D- Parabrisas** de vidrio estratificado tipo triples. El resto será reemplazado por acrílico transparente e incoloro en su lugar de origen. Se permite retirar ventílete. Luneta trasera prohibido publicidad. Ventanilla delantera 7 cm parte superior.

**E- Corta corriente general:** de tipo general, antichispa y debe poder ser accionado tanto desde el interior como desde el exterior del automóvil, siendo este último una llave propiamente dicha y no un mecanismo que acciona la llave interior. Exteriormente estará claramente indicado sobre el parante del parabrisas del costado del acompañante, por la figura de un rayo rojo en un triángulo fondo azul con borde blanco de 12 cm. de lado como mínimo.

**F- Protector cervical tipo HANS o similar, remera, guantes, capucha y botitas ignífugas. Red puerta colgada de jaula.**

**G- Recuperador de Aceite de 1 litro** de capacidad mínima, metálico, colocado en la parte trasera izquierda del compartimento del motor.

**H- Un sistema de extinción de incendios,** de una capacidad mínima de **4 kg. de Halon,** con manómetro indicador de estado de carga. El matafuego deberá tener inscripto el número de auto, clase y categoría.

Deberá estar sujeto firmemente mediante zunchos metálicos con sistema de desprendimiento rápido. El matafuego deberá estar ubicado de manera tal que sea extraíble por el piloto sentado en su puesto de conducción con el arnés de seguridad colocado.

**I – Buzo antífama** homologado FIA. El buzo deberá tener bordado el nombre del piloto y su grupo sanguíneo.

**J – Venteo de gases del tanque de nafta,** mediante una manguera que descargará hacia la parte interna del baúl. Está **prohibido** que la misma descargue hacia el exterior de la carrocería.

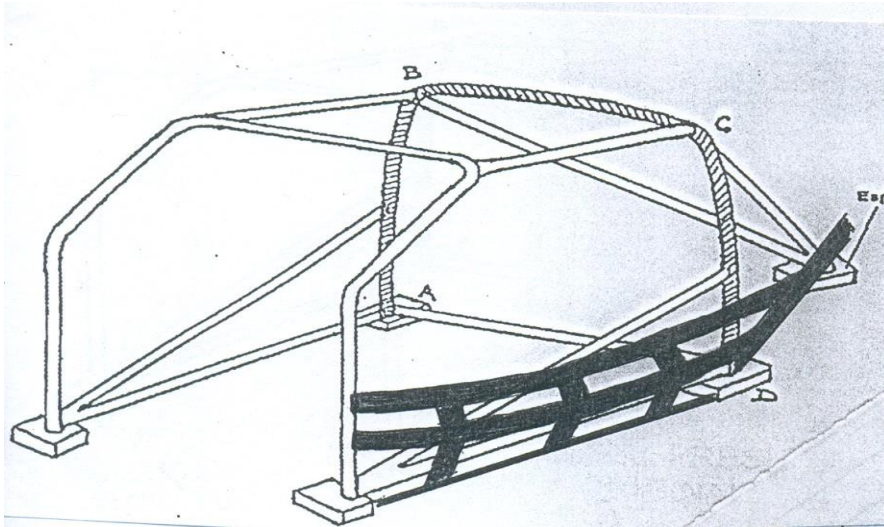
**K – Un espejo** interior y un espejo exterior de cada lado del vehículo.

**L – Estructura de seguridad:** libre en su construcción, caño de Acero sin costura de un diámetro mínimo de **25 mm.** y un espesor mínimo de **2,5 mm.** con **seis** apoyos como mínimo, debidamente fijado a la carrocería con placas de refuerzo de por lo menos **100 mm<sup>2</sup>.** con **tres** bulones de calidad mínima **8.8.** o soldada.

Toda estructura anexa es **libre** en su diámetro y construcción, manteniendo el espesor de **2.5 mm** es obligatorio vincular el anclaje de la butaca a la jaula.

Es obligatorio construir lateral de puerta tipo T.C. poliuretano expandido.

Se permite alargar la jaula para alargar la cola del vehículo.



## **ARTÍCULO 8: SUSPENSIÓN**

**Los amortiguadores son libres** en su dureza manteniendo los anclajes, cantidad y principios de funcionamiento **original**. **Se permite** el presurizado de los mismos.

**Se permiten** amortiguadores con válvula exterior.

**Los topes de suspensión** pueden ser eliminados o reemplazados por otros del mismo material.

**Se permite:** Reforzar las parrillas por medio de soldadura, manteniendo forma y material **original**.

**Elásticos:** Cantidad de hojas **seis (6)**, material, espesor y largo **libre**.

**Se permite colocar en la tercer hoja una turca o roscar un bulon, para contrapesar la carga de cada lado.**

### **8.1- Suspensión Delantera**

**Se permite:**

**8.1.1.** Invertir el ojal del elástico, el espesor de las hojas es **libre** manteniendo la cantidad 6 hojas.

**8.1.2.** Usar un **(1)** tensor a fin de evitar el desplazamiento lateral del mismo, abrazaderas **libres**, colocar cuñas debajo de los apoyos del elástico (cenicero) o cepillar los mismos. Soporte de elástico original. Los ceniceros podrán ser de material libre, respetando la forma original.

**8.1.3.** Usar bujes de **libre** material. No rotula

**8.1.4.** Utilizar separadores en las masas de ruedas, material **libre**.

**8.1.5** CENICEROS Material libre, siendo opcional el uso del caucho que esta situado dentro del cenicero. Manteniendo forma y posición original.

**8.1.6. Se permite encamisar punta de eje con el fin de poder usar masa trasera de Fiat 147.**

## 8.2- Suspensión Trasera.

### Se permite:

8.2.1 Cambiar dureza y cantidad de espira de los espirales.

8.2.2 Bujes de pantógrafos material **libre**.

8.2.3. Utilizar rótulas dentro del alojamiento **original** de los bujes, agrandar agujeros de correderas de soporte parte delantera (sapo). Los pantógrafos deben conservar la forma y anclaje, la distancia entre los mismos. **Se permite** prolongar por medio de una arandela soldada en la corredera del sapo.

8.2.4. Modificar la placa porta plato de freno para facilitar el uso de rulemanes de mayor diámetro. La masa y homocinéticas deberán ser de Fíat 128.

8.2.5. Se permite encamisar punta de eje con el fin de poder usar masa trasera de Fíat 147.

## **ARTICULO 9: SISTEMA DE FRENOS.**

La bomba de freno es **libre**, debiendo cumplir con los siguientes requisitos: bomba doble circuito (una).

Los elementos componentes del sistema a implementar deberán ser nacionales.

La bomba de freno debe cumplir con los siguientes requisitos: bomba doble circuito o dos bombas de fabricación nacional.

### Se permite:

9.1. El reemplazo de forros de cintas de las zapatas por otro material, pueden ser pegadas o remachadas.

9.2. Eliminar freno de mano, balanceo y torneado de campana , **Prohibido perforar** (no pueden ser de aluminio), colocar canalizador de aire a frenos delanteros (la entrada deberá ser en el orificio del spoiler) y el deflector para frenos traseros no podrá superar el perímetro del vehículo visto desde arriba.

9.3. Colocar discos de frenos delanteros y traseros. Deberán ser de Fíat 128, 1100 o 1300 de un diámetro máximo de **228 mm.** y un espesor mínimo de **8 mm.** **Prohibido su perforado.**

9.4. Encamisar la masa delantera al sólo efecto del centrado del disco con la misma.

9.5. **Los cáliper de freno serán de Fíat 128 o 147.**

**Las pastillas de freno son libres en forma y compuesto.**

**La ubicación de los cáliper será libre en el soporte que deberá ir fijado o soldado a los tornillos de la punta de eje**

**El espesor mínimo de los soportes será de 4.5 mm.**

**En la parte trasera se permite fijar el soporte a los tornillos del porta rulemán o soldar al pantógrafo.**

9.6. El pistón del cáliper deberá ser de un diámetro mínimo de **45 mm.** a un máximo de **48.50 mm.** De FIAT UNO O DUNA.

9.7. Colocar una válvula reguladora para el freno trasero dentro del habitáculo.

9.8. No se permitirá ventilar los discos con perforaciones.

9.9. Las pastillas de frenos son **libres en cuanto a su compuesto.**

9.10. Agujerear los platos traseros de frenos para su ventilación.

**9.11.** Eliminar anti vibradores y guardapolvos.

Se permite ranurar los discos para descarga de polvo. **Prohibido su perforado.**

Se permite cañería libre dentro del habitáculo.

## **ARTÍCULO 10: INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

**Se permite:** el reemplazo de la instalación original por una elemental que cumpla con las necesidades mínimas de funcionamiento del encendido, arranque, limpiaparabrisas (motor libre de Fiat utilizando una o dos escobillas con su anclaje original) y luces de stop, que deberán ir en la luneta trasera, deberán tener **60 mm** de diámetro mínimo con lámparas de **15 W mínimo.**

Es obligatorio: la luz de seguridad (para lluvia) de color amarillo o naranja ubicada entre medio de las luces de stop.

**10.1. Batería libre.** Cantidad máxima una. Ubicada en el interior del habitáculo, debidamente fijada con dos tensores de **8 mm.** y marco metálico. Dentro de una caja plástica o fibra de acrílico con tapa.

**10.2. Dínamo y regulador de voltaje:** Se permite utilizar correas y tensores, cantidad libre.

## **ARTÍCULO 11: MASA TRASERA.**

**Libre** en forma y material, (no se puede utilizar la original) sin modificar ni su anclaje ni la trocha.

**Se permite:**

**12.1.1.** El reemplazo de la espiga y el manchón por homocinéticas 128

**12.1.2.** Se pueden reemplazar tornillos de rueda por espárragos, tanto delanteros como traseros. Debiendo estar los mismos al plano del centro de la llanta como máximo.

**12.1.3.** La preparación del manchón de palier es **libre.**

**12.1.4.** Colocar un suplemento entre masa y pantógrafo trasero hasta **2 mm.**

**12.1.5. PALIER LARGO: Libre,** manteniendo el planetario **original,** se permite reemplazar el fuelle por otro de distinta forma.

## **ARTÍCULO 12: CAJA DE VELOCIDAD**

Original par cónico 8/39.

<b>Relaciones de Caja:</b>	
<b>Dientes de engranajes.</b>	<b>Grados del disco</b>
<b>1º 44 / 13</b>	<b>109º</b>
<b>2º 37 / 18</b>	<b>180º</b>
<b>3º 32 / 24</b>	<b>277º</b>
<b>4º 26 / 29</b>	<b>410º</b>

**Se permite:**

**13.1** Todos sus elementos pueden ser reemplazados por similares a los **originales.**

**13.2.** Rellenar las horquillas, mejorar la lubricación en engranajes y bujes por medio de ranurados.

- 13.3. Utilizar acople de directa de Renault 12.
- 13.4. Patas y puentes **libre**, ubicación **original**.
- 13.5. Fijar la caja con 2 (dos) tensores a la carrocería.
- 13.6. Planetario exterior **libre**.
- 13.7. Se permite corredera puente de caja horizontal y vertical.
- 13.8. Se permite colocar tapa de inspección en habitáculo de 200 x 200 mm.
- 13.9. Núcleo Gasel, Senda; VW.
- 13.10. Es obligatorio chapa protectora de motor de arranque.
- 13.11. Se permite rulemán en la directa.

### **ARTÍCULO 13: COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES**

- 14.1. Lubricantes de motor y transmisión **libres** (también aditivos)
- 14.2. Combustibles a utilizar deberán ser de uso comercial hasta **103 RON**, no se permite el uso de aditivos.

### **ARTÍCULO 14: PEDALERA.**

**Libre** en su anclaje y forma.

### **ARTÍCULO 15: PALANCA DE CAMBIO.**

**Libre** en posición y diseño.

Manchón de acople de palanca de cambios **libre**.

### **ARTÍCULO 16: LLANTAS.**

**Neumáticos serán Pirelli provistos por A.T.N. con una dureza de 60 SHORES -2 como mínimo.**

**Se podrán utilizar hasta dieciséis (16) cubiertas nuevas en el año, permitiéndose declarar ante la categoría cuatro (4) neumáticos usados de la temporada 2017 para también ser utilizados.**

**17.2 Neumáticos para lluvia serán Pirelli dibujadas o ancorizadas.**

**Las ancorizadas serán provistas por la categoría, pudiéndose utilizar hasta ocho (8) cubiertas nuevas por año.**

**Se pueden declarar ante la categoría cuatro (4) neumáticos de lluvia de la temporada 2017 para también ser utilizados.**

### **ARTÍCULO 17: DIRECCIÓN.**

Brazo de reenvío, se permite el uso de rulemán (opcional), manteniendo el anclaje **original**.

Columna de dirección **libre**, así también como su anclaje.

**Se permite** suplementar la caja y brazo auxiliar para su alineación.

Es obligatorio cruceta columna de dirección.

### **ARTÍCULO 18: MOTOR**

**MOTOR FIAT FIRE 1,3 8 VALVULAS**

### **ARTÍCULO 19: BLOK**

Únicamente se utilizara los motores FIRE 1.3 8 válvulas.



## **ARTÍCULO 20: CILINDRO**

**Diámetro**  $70.80 + 0,64$  mm ( 71,44 ) medido en su parte inferior

Se permite:

- a) Rectificar y encamisar los cilindros sin modificar su posición hasta el diámetro máximo permitido.
- b) Cepillar el plano (cara superior) del blok, manteniendo el paralelismo con su base.
- c) Tapones libres en la vena de lubricación.
- d) Se permite tensor de motor a la carrocería.
- e) Tapones de agua libres.

## **ARTÍCULO 21: PISTONES**

a) **Se permite ranurar para el montaje de perno flotante (Opcional).**

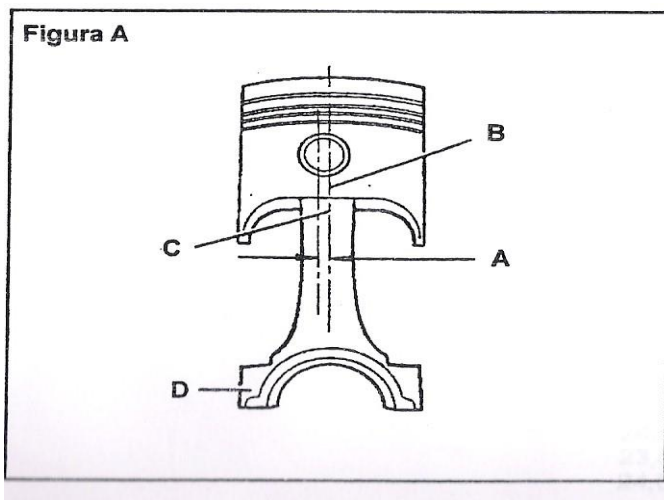
b) cabeza de pistón no deberá superar el plano del blok, a tal fin, se permite su rebajado por maquinado. Solamente el escalón a fin de equiparar el afloramiento. Sin tocar la "olla" del piston.

c) Su carrera máxima será de 79,05 mm. Medido sobre la cabeza del pistón.

d) se permite equiparar los pesos mediante quita de material en su parte interior, debiendo mantener 1 (uno) sin tocar.

e) Se permite ranurar para el montaje de perno flotante.

f) La posición del montaje es la original tal como marca la figura.



**ARTÍCULO 22: AROS DE PISTON**

Cantidad y espesor original.

**ARTÍCULO 23: PERNO DE PISTON**

Original.

**ARTÍCULO 24: SEGURO DE PERNO**

Libre

**ARTÍCULO 25: BIELAS**

Original.

Los bulones originales.

Se permite retocar el axial de la biela.

Se permite equiparar los pesos trabajando únicamente en el ojo del perno y en el pie de la biela (tapa) una de ellas deberá mantenerse totalmente original.

Su posición de montaje en el cigüeñal es libre.

Se permite perforar el ojo de la biela para su lubricación con diámetro máximo de 4 mm.

Se permite embujar ojo de biela.

Largo de biela máximo 129 mm entre centros.

No se permite su pulido.

Se permite su balanceo.

Peso mínimo de 340 grs, incluido su buje en caso de tenerlo.

El perno flotante será opcional .

**ARTÍCULO 26: CIGÜEÑAL**

Luz de aceite libre.

**Peso mínimo: 9.400 Kg.**

**Se permite.**

- a) Rectificar muñones de biela y bancada.
- b) Balancear en contrapesos.
- c) Dar tratamiento térmico.
- d) Colocar bujes o rodamiento en culata para guía de directa.

**ARTÍCULO 27: COJINETES**

Los cojinetes de biela y bancada son libres. De uso comercial

Prohibido el sistema de rodillos y bolillas.

**ARTÍCULO 28: TAPA DE CILINDRO**

Tapa de los modelos FIRE 1.3 8 v. de fabricación original.

**SE PERMITE**

- a) Junta de tapa libre.
- b) Cepillar el plano manteniendo su paralelismo.
- c) Reparar roscas, agrandar agujeros y bulones de sujeción.
- d) Encasquillar manteniendo las siguientes medidas de casquillo.

- e) Se permite reparar hasta 3 cielos de la tapa de cilindros por rotura , previa autorización de la Federación.
- f) Bulones de tapa y espárragos libre.

### **ARTÍCULO 29: DIÁMETRO DE CASQUILLO**

a) Admisión int: max. 28.70 min: 27.50 exterior : max. 33.70mm

Escape int: max. 24.70 min. 23.50 exterior : max. 29.70

Los ángulos de los casquillos serán libres.

b) Reparar hasta tres cámaras manteniendo su forma original. La restante debe permanecer totalmente original.

### **ARTÍCULO 30: PLATILLOS DE VÁLVULAS**

Originales

### **ARTÍCULO 31: RESORTES DE VÁLVULAS**

Libres. (simples)

### **ARTÍCULO 32: VÁLVULAS**

- a) Originales o e uso comercial.
- b) Admisión: diámetro max. 31.50  
Escape: diámetro max. 27.50  
Angulo de válvula 45°  
Luz de válvula libre.

Se permite válvulas con vástagos de 5 mm y 7 mm.

Las guías de válvulas pueden ser originales, se permite guía de bronce.

La misma deberá estar clavada en la tapa de cilindros en posición y forma original.

Se permite cortar el sobrante de la guía sin tocar el conducto de la tapa de cilindro.

### **ARTÍCULO 33: BOTADORES**

Material, forma, anclaje, y funcionamiento original.

### **ARTÍCULO 34: ARBOL DE LEVA**

**Será provista por la categoría, y estarán numeradas por el proveedor.**

**ALZADA máxima 9,08 mm.**

**Circulo base 30 mm +/- 0,30 mm.**

**Entre centro 110°.**

**La leva será controlada y medida con el patrón que tiene la categoría**

### **ARTÍCULO 35: DISTRIBUCIÓN**

**Se permite:**

- a) Agregar
- b) Usar engranaje de leva con corrector de puesta punto.
- c) Retirar todas las cubiertas de plásticas a fin de facilitar la puesta apunto.
- d) Tensor de correa.

**ARTÍCULO 36: JUNTA DE TAPA**

Libre

**ARTÍCULO 37: MÚLTIPLE DE ADMISIÓN**

Será provisto por la categoría.

**ARTÍCULO 38: POLEAS**

Polea de cigüeñal libre.

Polea del árbol de levas, se permite corrector.

**ARTÍCULO 39: CARTER**

Libre. Chupador de aceite libre.

**ARTÍCULO 40: VOLANTE DE MOTOR**

Material de acero

Peso libre

Debe mantener la corona de arranque original de fiat 600 .

Se permite balancear estática y dinámicamente.

**ARTÍCULO 41: PLACA Y DISCO DE EMBREAGUE**

**Se permite**

- a) placa y diafragma de fiat 600 S
- b) Doble diafragma.
- c) Alivianar placa.
- d) Retirar o agregar material para su balanceo.
- e) Disco de embreague tipo original fijo, pegado o remachado.
- f) Se permite sinterizado.
- g) Prohibido MULTIDISCO.

**ARTÍCULO 42: PATAS DE MOTOR**

Libre

**ARTÍCULO 43: CARBURADOR**

Carburador WEBER (ICEV 32) de una sola boca debiendo estar visible los números que identifican la pieza, el numero original 24 (debe estar visible)

Diámetro max. De difusor 24.30 mm

Diámetro max. De garganta 32.30 mm

Todo aire que ingresa al motor debe ser pura y exclusivamente por el difusor, cualquier entrada de aire aun siendo original del carburador deberá ser perfectamente taponada y sellada

No se permite ningún conducto que no pertenezca al carburador.

Todas las conexiones no utilizadas deben ser tapadas.

Todos estos conductos emulsionadores deberán estar tapados con poxipol, estaño, poxilina, o material similar.

## **SE PERMITE**

a) Difusor original.

b) Avioncito tipo original, debe mantener su ubicación y forma de montaje original, sin aporte de material. Trabajo libre. La altura del mismo deberá ser de 25 mm a 27 mm.

c) Mariposa y eje de aceleración original.

d) Cambiar los chicleros y tobo emulsionador sin modificar sus posiciones.

e) Retirar cebador y recirculación de gases.

f) Filtro de aire a dentro del vano motor. Se permite poner riendas para sostener el filtro de aire.

g) Conexiones roscadas con entrada y salida de combustible y acoples rápidos.

h) Opcional: se permite trompeta.

## **ARTÍCULO 44: ENCENDIDO**

Se usara un distribuidor de uso comercial, manteniendo su encendido 1 ,3,4,2 y un modulo electrónico de uso comercial.

Burro de arranque es libre, con carcasa original Fiat 600.

## **ARTÍCULO 45: BOBINA**

Tipo original Fiat 600, ubicación libre. Cantidad una (1).

## **ARTÍCULO 46: BUJÍAS**

De libre elección en su rango térmico, procedencia y marca.

Su rosca deberá ser la original (14 mm)

## **ARTÍCULO 47: ESCAPE**

Libre

No deberá superar los 120mm del plano vertical de la travesa.

Se permite el uso de termocupla.

## **ARTÍCULO 48: BOMBA DE ACEITE**

Original o similar de fiat o en su reemplazo una de uso comercial.

Chupador libre.

## **ARTÍCULO 49: TERMOSTATO**

Se permite eliminar .

## **ARTÍCULO 50: BOMBA DE AGUA**

Tipo original o similar de uso comercial.

Conexiones al radiador libre.

## **ARTÍCULO 51: RADIADOR**

Libre en su ubicación.

Para la ubicación delantera dentro del baul, medida de frente 40 cm de largo por 25 cm de alto +/- 5 cm.

Electroventilador: opcional. (cantidad 1)

Se puede cortar el contrafrente (donde va la rueda de auxilio).

SEGUN FIGURA ADJUNTA.  
ENVIAR Y AGREGAR

### **ARTÍCULO 52: BOMBA DE NAFTA**

Bomba de nafta y regulador libre.

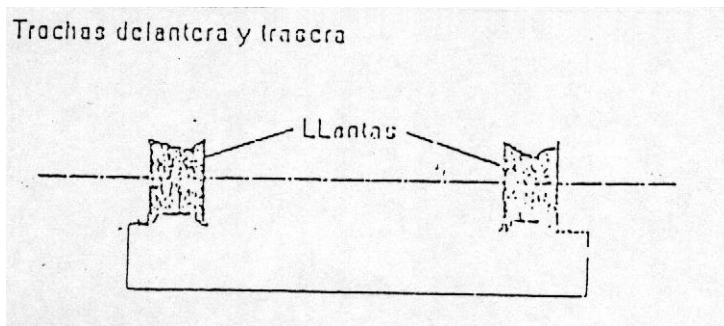
### **ARTÍCULO 53: TROCHA**

Delantera y trasera máxima: **1390 mm.**

Serán medidas en la parte inferior de la llanta y en los labios exteriores de apoyo del talón de cada rueda.

El sistema de medición de trocha es el siguiente: Por medio de un calibre que se apoyará a cada lado del vehículo en el punto inferior determinado por la mayor circunferencia de la cara exterior de la llanta y el eje vertical que pasa por el centro del cubo de las ruedas, esa medida no deberá superar la medida máxima fijada.

Distancia entre ejes: **MAXIMA 2 mts.**



### **ARTÍCULO 54: CAMBIO DE MOTOR EN COMPETENCIA.**

Todo participante que tuviese que efectuar un cambio de motor, deberá lagar de la última posición de la partida, ya sea luego de la prueba clasificatoria o de la serie, debiendo verificar técnicamente ambos motores utilizados.

### **ARTÍCULO 55: CAMBIO DE CAJA DE VELOCIDADES**

Cuando se cambia una caja de velocidad se deberán verificar las 2 cajas por el Técnico de la Federación.

### **ARTÍCULO 56: RELACION DE COMPRESION:**

La relación de compresión deberá ser de **10: 1** medida con maquina Lisso.

La verificación de la relación de compresión se realizara con el equipo de medición marca Lisso, modelo Compress.

El concurrente del vehículo deberá declarar el diámetro del cilindro y carrera del pistón.

Se debe colocar el inserto correspondiente (plano o cónico) en el alojamiento de la bujía, el cual deberá estar al ras de la superficie de la cámara de combustión, es punto es fundamental para que el equipo realice una correcta medición. (ver fotos).



En caso de no cumplir con el punto anteriormente mencionado, el vehículo quedara excluido por no cumplir con lo reglamentado.

El comisario técnico será quien decida el o los cilindros al que se le realice la medición de relación de compresión.

Si el primer cilindro medido cumple con el valor reglamentado de relación de compresión (R.C), se dará por válida y terminada la medición.

En caso de que este primer cilindro no cumpla con el valor máximo reglamentado, se medirá un segundo cilindro, en caso de que este tampoco cumpla con el valor máximo de R.C., se definirá su exclusión.

Si este segundo cilindro esta en reglamento, esto dará la posibilidad de recurrir a un tercer y definitivo cilindro, que dará el resultado final de la medición.

De surgir una apelación, se resolverá con el mismo método de medición.

#### **ARTICULO 57:**

**Se permite colocar en el interior del habitáculo para ser utilizado en cualquier momento de la actividad el sistema de adquisición de datos, GPS, cronómetros, sistema de parcialización, etc.**

## INDICE

<b>ART</b>	<b>TITULO</b>	<b>PAG</b>
1	Vigencia	1
2	Denominación	1
3	Disposiciones Generales	1
4	Automóviles Permitidos	1
5	Carrocería y Peso	2
6	Numeración	3
7	Disposiciones de Seguridad	3
8	Suspensión	5
9	Sistema de Frenos	5
10	Instalación Eléctrica	6
11	Sistema de Encendido	7
12	Masa Trasera	7
13	Caja de Velocidad	7
14	Combustible y Lubricación	7
15	Pedalera	8
16	Palanca de Cambio	8
17	Llantas	8
18	Motor	8
19	Motor Block	8
20	Cilindro	8
21	Pistones	8
22	Aros	9
23	Perno de pistón	9
24	Seguro de perno	9
25	Biela	9
26	Cigüeñal	10
27	Cojinetes	10
28	Tapa de cilindro	10
29	Diámetro de casquillos	10
30	Platillo de válvulas	10
31	Resorte de válvulas	10
32	Válvulas	11
33	Botadores	11
34	Árbol de levas	11
35	Distribución	11
36	Junta de Tapa	11
37	Múltiple de admisión	11
38	Poleas	11
39	Carter	11
40	Volante de motor	11
41	Placa y disco de embrague	12
42	Patas de Motor	12
43	Carburador	12
44	Encendido	12
45	Bobina	12



<b>46</b>	<b>Bujías</b>	<b>13</b>
<b>47</b>	<b>Escape</b>	<b>13</b>
<b>48</b>	<b>Bomba de Aceite</b>	<b>13</b>
<b>49</b>	<b>Termóstato</b>	<b>13</b>
<b>50</b>	<b>Bomba de Agua</b>	<b>13</b>
<b>51</b>	<b>Radiador</b>	<b>13</b>
<b>52</b>	<b>Bomba de Nafta</b>	<b>13</b>
<b>53</b>	<b>Trocha</b>	<b>13</b>
<b>54</b>	<b>Cambio de Motor</b>	<b>14</b>
<b>55</b>	<b>Cambio de Caja</b>	<b>14</b>
<b>56</b>	<b>Relación compresión</b>	<b>14</b>